

Ficha técnica

NOVAKRYL 540**Barniz acrílico transparente**

Barniz acrílico transparente de dos componentes de elevada resistencia al rayado Scratch Resistant (SR)

PROPIEDADES:			
NOVAKRYL 540 – es un barniz acrílico transparente de elevada resistencia al rayado (SR Scratch Resistant). Se caracteriza por su corto tiempo de secado. Se recomienda para reparaciones rápidas. La dureza de uso se consigue ya después de 20 min. a 60 °C o después de 8 horas a 20°C. No pierde su brillo después de mucho tiempo. Es resistente a UV y a condiciones atmosféricas.			
PRODUCTOS RELACIONADOS			
H 5140	Endurecedor para barniz acrílico NOVAKRYL 540		
THIN 850	Diluyente para productos acrílicos estándar, rápido, moderado.		
PLUS 770	Aditivo que aumenta elasticidad.	LT-04-01	
PLUS 750	Acelerador para productos acrílicos.	LT-04-02	
PLUS 760	Aditivo antisilicona.	LT-04-04	
THIN 890	Diluyente de sombreado.	LT-06-05	
SUSTRATOS			
Soporta la mayoría de barnices a base de agua y disolubles disponibles en el mercado.			
PROPORCIONES DE MEZCLA			
	NOVAKRYL 540	Volumétrica	Peso
	H 5140	2	100
	THIN 850	1	49
		20%	18
La cantidad de diluyente añadimos después de calcular según el barniz.			
VISCOSIDAD			
	DIN 4/20°C	16 18 s	
CONTENIDO DE PARTES VOLÁTILES ORGÁNICAS			
VOC II/B/e límite*	840 g/l		
VOC real	620 g/l		
* Para la mezcla lista al uso según la Directiva de la UE 2004/42/CE			

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Se recomienda la aplicación del barniz a una temperatura superior a los 15°C y a una humedad no superior al 80%.
En estas condiciones la capa endurecida puede ser usada después de un tiempo no menos de 14 horas.

APLICACIÓN

	Pistola aspersora convencional con alimentación por gravedad	Tobera	Presión	Distancia
		1.3 1.4 mm	3 4 bar	15 20 cm
				
	Pistola de baja presión con alimentación por gravedad	1.2 1.3 mm	2 bar	10 15 cm
	Número de capas	2 3		
	Espesor de una capa separada seca	20 25 µm		
	Capacidad de la mezcla lista al uso para el espesor de la capa seca en el ámbito dado	7.2 m²/l con 50 µm		
	Vida útil de la mezcla a 20°C	30 min		
	Evaporación entre las capas a 20°C	3 5 min		

TIEMPOS DE ENDURECIMIENTO

	H 5140	
	20°C	60°C
Libre de polvo	15 min.	5 min.
Sequedad perceptible al tacto	2 horas	7 min.
Dureza de uso	8 horas	20 min.
Dureza total	5 días	20 min. + 3 días/20°C

ATENCIÓN: Los tiempos de endurecimiento se refieren a las temperaturas de los respectivos elementos.
El secado del barniz con el empleo del endurecedor rápido a una temperatura elevada puede provocar la pérdida de brillo y la necesidad de lustrar el barniz.
El endurecedor rápido no debe ser usado junto con el acelerador para productos acrílicos PLUS 750.

SECADO CON RADIADOR DE INFRARROJOS

	Distancia	Usar las instrucciones del fabricante de equipo 10 25 min.
	Tiempo en función del tipo y de la potencia de la lámpara	

ATENCIÓN: Empezar el calentamiento con el radiador de infrarrojos no antes de 10 minutos desde la aplicación de la última capa.

THIN 850 DILUYENTE PARA PRODUCTOS ACRÍLICOS				
Superficie	15 20°C	20 25°C	25 35°C	
Pequeña 1-2 elementos, spot repair	THIN 850 rápido	THIN 850 estándar	THIN 850 moderado	
Media 3 elementos	THIN 850 estándar / rápido	THIN 850 estándar / moderado	---	
LIMPIEZA DE EQUIPO				
Diluyente para productos acrílicos THIN 850 o diluyente para productos de nitratos de celulosa				
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO				
Almacenar en lugares fríos y secos, lejos de las fuentes de fuego y calor.				
Evitar la radiación solar.				
FECHAS DE VIDA ÚTIL				
NOVAKRYL 540	24 meses/20°C			
H 5140	12 meses/20°C			
THIN 850	24 meses/20°C			
SEGURIDAD				
Ver la Ficha de Seguridad				
OTRA INFORMACIÓN				
La eficacia de nuestros sistemas es resultado de investigación de laboratorios y de muchos años de experiencia. Los datos incluidos en el presente material son conformes con el estado actual de conocimiento sobre nuestros productos y posibilidades de su empleo. Les garantizamos una alta calidad siempre que se respeten nuestras instrucciones y los trabajos se realicen conforme con los principios fundamentales de la artesanía. Es necesario realizar la aplicación de prueba del producto debido al potencialmente diferente comportamiento con diferentes materiales. No nos responsabilizamos si en el resultado final del trabajo influyeron factores fuera de nuestro control.				

INFORMACIÓN ADICIONAL

CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES: 2+1+20%

¡ATENCIÓN!

Para conseguir un barniz con sus respectivos parámetros es muy importante dosificar exactamente los respectivos componentes.

Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 540	H 5140	THIN 850
0.10 l	59 g	29 g	10.5 g
0.15 l	88 g	43 g	16 g
0.20 l	117 g	57 g	21 g
0.25 l	146 g	72 g	26 g
0.30 l	176 g	86 g	31 g
0.40 l	234 g	115 g	42 g
0.50 l	293 g	144 g	52 g
0.75 l	439 g	215 g	78 g
1.00 l	585 g	286 g	105 g